



(11) **EP 1 897 799 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**26.03.2008 Bulletin 2008/13**

(51) Int Cl.:  
**B63G 8/26<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**12.03.2008 Bulletin 2008/11**

(21) Numéro de dépôt: **07290867.6**

(22) Date de dépôt: **10.07.2007**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Inventeurs:  
• **Leclercq, Sylvain  
13009 Marseille (FR)**  
• **Tollet, Stéphane  
13008 Marseille (FR)**

(30) Priorité: **13.07.2006 FR 0606453**

(74) Mandataire: **Pichat, Thierry et al  
Novagraaf Technologies,  
122, rue Edouard Vaillant  
92593 Levallois-Perret Cedex (FR)**

(71) Demandeur: **Sercel  
44470 Carquefou (FR)**

(54) **Dispositif de stabilisation dynamique d'un engin sous-marin**

(57) Il s'agit d'un engin sous-marin pouvant contrôler la navigation d'un objet immergé remorqué (3). L'engin comprend un corps (5) pourvu d'ailes stabilisatrices (7a,

7b, 7c) dont l'une au moins (7c) est libre de rotation et lestée, ou reliée à un lest, pour une stabilisation en roulis et/ou une orientation de l'engin alors qu'il est en mouvement.

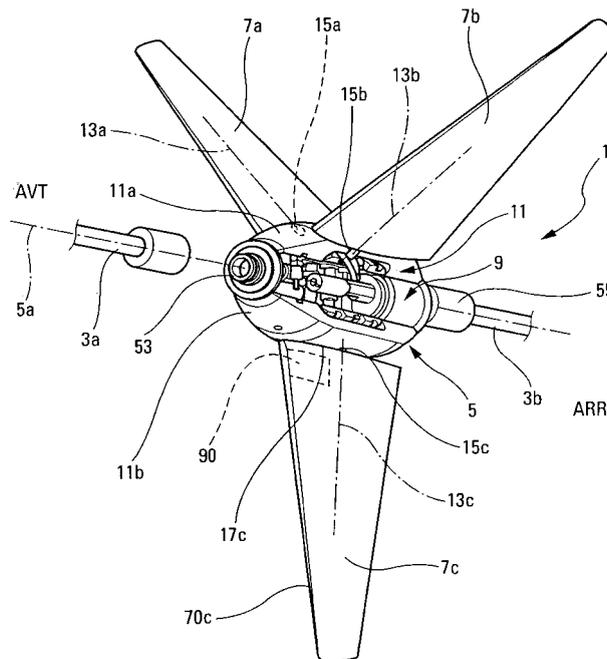


Fig. 1

**EP 1 897 799 A3**



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 1 598 265 A (CYBERNETIX S A [FR]) 23 novembre 2005 (2005-11-23) * alinéa [0024] - alinéa [0035]; figures 1-3 *	1,5-9,16	INV. B63G8/26
A	----- US 6 305 309 B1 (EAD RICHARD M [US] ET AL) 23 octobre 2001 (2001-10-23) * colonne 3, ligne 62 - colonne 6, ligne 46; figure 2 *	1,5-9,16	
A	----- US 3 978 813 A (PICKENS GEORGE O ET AL) 7 septembre 1976 (1976-09-07) * colonne 3, ligne 9 - ligne 40; figure 1 *		
A	----- EP 0 877 262 A2 (STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE] ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE]) 11 novembre 1998 (1998-11-11) * colonne 5, ligne 8 - colonne 6, ligne 37; figure 3 *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B63B B63G
4	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 14 février 2008	Examineur Brumer, Alexandre
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 0867

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14-02-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1598265	A	23-11-2005	CN 1699111 A FR 2870509 A1 US 2005268835 A1	23-11-2005 25-11-2005 08-12-2005
US 6305309	B1	23-10-2001	AUCUN	
US 3978813	A	07-09-1976	AUCUN	
EP 0877262	A2	11-11-1998	DE 19719306 A1	12-11-1998

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82